

ACAATINGA

ANO I | Nº 6 | setembro de 2017



**VISITA ESPECIAL
MARCA ANIVERSÁRIO
DA RESERVA**

Foto do Mês

O Tuim (*Forpus xanthopterygius*), também chamado popularmente de cuiúba, chuim, periquitinho, pacu ou papacum é o menor psitacídeo do Brasil. Foto de Rogério Rumão.

Quer participar também? Nos envie fotos, desenhos, vídeos, ou pequenos textos que possam demonstrar o que a Caatinga representa para você, contamos com a sua participação!

Envie para: comunicacao@acaatinga.org.br



EXPEDIENTE

Quem faz Acaatinga



Capa

Parceiros, conselheiros e representantes da indústria cearense e de órgãos estaduais na Reserva Natural Serra das Almas.

Foto: Giovanni Santos – Sistema FIEC

Quem faz a Associação Caatinga

NÚCLEO FORTALEZA

Daniel Fernandes

Gerente Adm. Financeiro

Jessika Thais

Coordenadora de Comunicação

Kelly Cristina

Designer Gráfico

Lucas Moura

Agente de Educação Ambiental

Marilia Alves

Agente de Educação Ambiental

Renata Sanches

Assistente Adm. Financeiro

Rodrigo Castro

Coordenador Geral

Rose Serafim

Estagiária de jornalismo

Samuel Portela

Coordenador de Áreas Protegidas

Sandino Moreira

Coordenador de Educação Ambiental

NÚCLEO CRATEÚS

Andreza Melo

Técnica em Educação Ambiental

Carlito Lima

Administrador do Meliponário

Darbilene Magalhães

Secretária Administrativo

Edson Neto

Estagiário

Emanoel Gleyson

Guarda-parque

Francisco Ronaldo

Guarda-parque

Gilson Miranda

Coordenador de Tecnologias Sustentáveis

Marcos Roberto

Guarda-parque

Nayara Matos

Serviços Gerais/Cozinha

Olavo Vieira

Supervisor de Produção de Mudanças

Paulo Filho

Viveirista

Roniesley Dias

Analista Adm. Financeiro

Thiago Roberto

Gerente da RNSA

O céu é o limite?

Se isso é verdade, não posso afirmar, mas no último mês, ganhamos e comemoramos o céu de diversas maneiras. Relembramos que nossa história começou com uma expedição aérea e foi pelo céu que veio Samuel Johnson com seu hidroavião, intitulado Carnaúba, para inaugurar a Reserva Natural Serra das Almas, e, hoje o mês de setembro significa comemorar anos de luta e resistência. Em uma das celebrações de aniversário levamos nomes importantes da indústria nacional para conhecer nosso maior tesouro, quase 6mil ha de mata preservada, foram helicópteros e carros que se reuniram em um dia de intensas atividades.

Ainda falando de voos, ficamos entre os oito finalistas do Desafio Ambiental WWF e voamos para a Floresta da Tijuca para uma imersão enriquecedora com mais sete ONGs ambientais. Foram momentos de muito aprendizado e sabemos que mais frutos ainda estão por vir desse momento. Para fechar esse mês de tantas nuvens por perto, recebemos uma equipe de colaboradores da LATAM AIRLINES de Fortaleza. Foram três dias de programação que envolveu trilhas, vivências e muito aprendizado.

Outro grande momento foi o lançamento da coleção Caatinga, pensada e produzida pela Handara. A marca é nossa parceira de longa data, tanto com a presença de Lúcio Albuquerque, proprietário da marca, em nosso Conselho Deliberativo, como com produtos que incentivam a proteção da Caatinga. Nessa coleção, por exemplo, 10% da venda será revertida para ações de proteção à única floresta exclusivamente brasileira. Então, não esquece de ir a uma loja Handara, comprar uma das blusas da coleção e mandar a foto para nossas redes sociais.

Jessika Thaís | Coordenadora de Comunicação

FALE COM A AC

Núcleo Operacional Crateús (NUC)

Rua Doutor Moura Fé,
929

CEP

63700-000

Fone/Fax

(88) 3691-8671

Núcleo Operacional Fortaleza (NUF)

Rua Cláudio Manoel Dias
Leite, n°. 50 - Guararapes

CEP

60810-130

Fone/Fax

(85) 3241-0759

www.tatubola.org.br

www.acaatinga.org.br

 [associacaocaatinga](https://www.facebook.com/associacaocaatinga)

 [@acaatinga](https://www.instagram.com/acaatinga)

 [acaatinga](https://twitter.com/acaatinga)

 [acaatinga](https://www.youtube.com/acaatinga)

SUMÁRIO

RNSA

8 Reserva Natural Serra das Almas #17anos

44 Coordenadores de escolas de campo participam de capacitação na reserva

DICAS

14 Música, filme e livro

POR DENTRO

16 Coleção Caatinga

40 PAN Tatu-bola passa por terceira atualização

SUSTENTABILIDADE

20 Vamos separar o lixo?

O QUE FAZEMOS

23 Apoio à Pesquisa Científica

MATÉRIA DE CAPA

24 Visita especial marca aniversário da reserva

PROJETOS

34 Desafio ambiental: Projeto No Clima da Caatinga ficou entre os finalistas

PARCEIROS E APOIADORES

38 LATAM Airlines Brasil

EVENTOS

39 XVII Congresso COLACMAR 2017

II SBDTS 2017

IV RNCS 2017

ACONTECEU NA AC

46 Visita LATAM na RNSA

Associação Caatinga na XXX FENECRAT

É definida a Poligonal final do Parque Estadual do Cânion do Rio Poti



16
CAMINHO
COM A FORÇA
DAQUELES QUE
NÃO PODEM
LUTAR





34

38

QUEM APOIA A ASSOCIAÇÃO?



46

40



24



An aerial photograph of a dense, green forest. In the lower-left corner, a small building with a red-tiled roof and a concrete foundation is visible. The text is overlaid in a white, hand-drawn style.

RESERVA
NATURAL
SERRA DAS
ALMAS

#17ANOS





"A Reserva Natural Serra das Almas é referência como unidade de conservação da caatinga."

No dia 8 de Setembro de 2000 surgiu, no Sertão dos Inhamuns, a Reserva Particular de Patrimônio Natural Serra das Almas. Reconhecida pela Unesco como Posto Avançado da Reserva da Biosfera, o lugar é abrigo de uma amostra significativa da flora e fauna da Caatinga, único bioma exclusivamente brasileiro.

São mais de 5.845 hectares de área – em fase de ampliação – que compreendem os municípios de Crateús, no Ceará e Buriti, no Piauí e servem de resguardo a três nascentes e a espécies ameaçadas de extinção.

História

Em setembro de 1935, Herbert F. Johnson Jr. Realizou uma aventura pioneira: voou em um bimotor anfíbio Sikorky S-38, o Carnaúba, saindo de Wisconsin, nos EUA, rumo ao Ceará. O objetivo dele era conhecer melhor a carnaúba, palmeira nativa do nordeste brasileiro, produtora do pó cerífero, matéria-prima da

cera, um dos principais produtos S. C. Johnson & Son, Inc.

Já na década de 1990, o filho de Herbert, Samuel Johnson, formalizou a empresa familiar como doadora do projeto que selecionou e adquiriu um conjunto de fazendas para a implementação da unidade de conservação particular Reserva Natural Serra das Almas.

“A Reserva Natural Serra das Almas é referência como unidade de conservação da caatinga, como local de integração com as comunidades do entorno além de ponto de pesquisa científica e educação ambiental”. É o que explica o Biólogo Rodrigo Castro, Coordenador Geral da Associação Caatinga.

Fauna e Flora

45 espécies de mamíferos, 237 de aves, 45 de répteis e 33 de anfíbios é a estimativa do último levantamento realizado na Reserva Natural Serra das Almas.

#17ANOSRNSA

A nossa unidade de conservação é abrigo de muitas espécies de animais, inclusive algumas ameaçadas de extinção. Durante o passeio nas trilhas, é possível encontrar vários desses bichinhos, como os simpáticos soins, os macacos-prego, ou o canção, uma ave que anda em bandos, dentre várias outras que podem ser observadas e contempladas em seu *habitat* natural.

Até o momento, já foram registradas 323 espécies de plantas na Reserva Natural Serra das Almas. Elas estão distribuídas entre as variações de Caatinga que existem na área, como a caatinga arbórea, com árvores que chegam a alcançar até 20m de altura, o carrasco, que compreende a vegetação de arbustos finos e emaranhados, a ainda a mata seca, um tipo de floresta alta que ocorre no topo das serras. Em alguns trechos, há vegetações de primeira natureza, o que significa que nunca foram devastadas.

Trilhas

Temos alguns caminhos para os aventureiros como a Trilha das Arapucas (6km), trilha do Lajeiro (1,2 km), trilha dos macacos (2 km), trilha da Encosta (8 km), trilha do açude (500m) e trilha da gameleira (16km). Todos os percursos disponíveis na Reserva levam a diferentes atrativos e dispõem de peculiaridades únicas, como passagem por diferentes variações da Caatinga, chegada a mirantes, açudes, trechos com pontes de cordas, passando ainda pela casa de farinha ou ainda chegando a maior árvore da reserva, uma gameleira com 30 m de altura.

Recreação e pesquisa

Manejada como uma unidade de conservação de proteção integral da categoria 'Parque', a Reserva Natural Serra das Almas está aberta a realização de pesquisas científicas, de proteção, pesquisa, visitação, educação ambiental e apoio as comunidades do entorno. Assim, A visitação pode ser escolar, turística ou científica.

São dois espaços para atividades e alojamento: Na parte alta, o Centro de Interpretação Ambiental Profa. Maria Angélica Figueiredo (sede), com capacidade de hospedar até 28 pessoas e, na parte baixa, o Centro Ecológico Samuel Johnson, com alojamento para 20 pessoas. Os dois espaços dispõem de refeitório, e o segundo disponibiliza laboratório, auditório, torre de observação, viveiros de produção de mudas nativas, meliponário e trilhas ecológicas.

Visite a Reserva!

A visitação a Reserva Natural Serra das Almas pode ser escolar, turística ou científica. E o agendamento deve ser feito com no mínimo quatro dias de antecedência.

Mais informações:

Tel.: (88) 3691 8671

crateus@acaatinga.org.br





#17ANDSRNSA



MÚSICA

Sobradinho - Sá e Guarabyra

Entre 1975 e 1977, cerca de 12 mil famílias dos municípios baianos de Casanova, Remanso, Pilão Arcado e Santo Sé foram obrigadas a deixar suas casas para a construção da barragem de Sobradinho. Os antigos municípios foram engolidos pelo Rio São Francisco, dando lugar a 34mil m³ de água, numa obra executada pela Companhia Hidrelétrica do São Francisco, a Chesf. Tendo como mote a profecia de Antonio Conselheiro, líder religioso da antiga Canudos, que disse que o sertão vai virar mar e o mar irá virar sertão, os músicos Sá e Guarabyra compuseram a música 'Sobradinho' em protesto contra a implementação da usina e buscando chamar a atenção para os impactos causados pela construção do lago.

LIVRO

Poesia com Rapadura Bráulio Bessa

Foi no município de Alto Santo, região do Baixo Jaguaribe, a 230 km de Fortaleza, que Bráulio começou desde a adolescência a rabiscar os primeiros versos. Hoje, além de milhares de fãs nas redes sociais, Bráulio Bessa também dá seu toque nordestino as manhãs dos espectadores do programa global "Encontro com Fátima Bernardes". Como consultor de Cultura Nordestina na TV Globo, o cearense e criador da página Nação Nordestina 'adoça' as sextas-feiras com sua poesia sertaneja e universal, sendo considerado um dos maiores ativistas da cultura nordestina no mundo. No primeiro livro, o poeta fala sobre a vida no Nordeste, sobre temas gerais e reflexões pessoais, lembrando a fórmula escrita de Patativa do Assaré.

FRANCISGL

"ARRETADO
CINEMA PARADISI
BRASILEIRO"
PEDRO MARTINS FREI
(DIÁRIO DO NORDESTE



MIRIAM FREELAND •



FRANCISGLYDISSON

estrelado por EDMILSON FILHO

"GENIAL!
...UM TESOURO!"
LUIZ JOAQUIM
(FOLHA DE PERNAMBUCO)

Um filme dirigido de HALDER GOMES

CINE HOLLIÚDY



ROBERTO BOMTEMPO • JOEL GOMES • FALCÃO • JOÃO NETTO • KARLA KARENINNA



POESIA COM RAPADURA

BRÁULIO BESSA



FILME

Cine Holliúdy

Estamos no interior do Ceará da década de 1970. A TV vem chegando como uma grande novidade para as pequenas cidades e o cinema vai perdendo a preferência. Mas não por muito tempo, se isso depender dos esforços de Francisgleydisson (Edmilson Filho), um amante da sétima arte que luta para manter vivo o encanto pelas telonas. O protagonista é o proprietário do Cine Holliúdy, um pequeno cinema recém-inaugurado em Pacatuba, cidade que fica a 34km de da capital, Fortaleza. Também compõem o cenário paisagens dos municípios de Quixadá e Quixeramobim. No elenco, uma combinação de atores locais, nacionais e internacionais forma os 40 personagens desenhados pelas memórias do direto Halder Gomes. O filme bateu recordes de espectadores, mesmo tendo sido exibido em apenas algumas salas de cinema do Estado, em 2013. “Cearensidade” pura e humor ingênuo e de qualidade são as principais características dessa obra que, toda trabalhada no dialeto regional, ainda surge com legendas em português, para facilitar o entendimento de pessoas que não são do Ceará e ainda assim poderão se esbaldar com a brincadeira linguística.



Coleção Caatinga

Em parceria com a Associação Caatinga, a Handara desenvolveu uma coleção batizada com o nome da única floresta exclusivamente brasileira. Inspirada na fauna, flora e cultura do nosso bioma, a coleção Caatinga é composta por vários modelos de camisetas femininas e masculinas, e pode ser encontrada nas lojas Handara e nas revendedoras da marca. Comprando peças dessa coleção, além de ficar super na moda, você também contribui para preservar a nossa floresta, pois 10% da renda originária da venda será destinada ao projeto nossa mata nativa.









ASSOCIAÇÃO
CAATINGA
&
HANDARA

Juntos em prol da preservação da
única floresta exclusivamente brasileira,
a Caatinga.

#coleçãocaatinga

Confira a
coleção
completa aqui.



Vamos separar o lixo?

Pequenas atitudes diárias são de extrema importância para a preservação do meio ambiente. A começar pela própria casa, nós temos sempre a oportunidade de reduzir o impacto da ação humana sobre a natureza e de quebra ainda contribuir para a economia de água, luz e para a geração de renda para muitas famílias.



Mas, o que é reciclável?

Todos os tipos de papéis que não tenham contato com produtos orgânicos, garrafas e produtos PET, latinhas de cerveja e refrigerante, canos, metais, vidros, além de todos os produtos eletroeletrônicos e componentes podem e devem ser separados adequadamente e levados para reciclagem.

Como separar o lixo doméstico?

Primeiro: separe o lixo reciclável do orgânico. O ideal é que sempre se tenha em casa um vasilhame para armazenar somente os restos de comida e plantas, separando-os do lixo seco, como papel, vidro, plástico e metal.

Embalagens do tipo longa vida, como caixinhas de leite e suco, latinhas de alumínio, frascos de vidro e plástico devem ser lavados antes de serem depositados nos coletores.

Papéis devem estar secos e dobrados, e não amassados, como comumente é feito. Vidros quebrados e materiais cortantes devem ser embrulhados em jornais ou caixas para evitar acidentes.



VIDRO



METAL



O que NÃO vai para o lixo reciclável?



Papel-carbono, etiqueta adesiva, fita crepe, guardanapos, fotografias, filtro de cigarros, papéis sujos, papéis sanitários, copos de papel. Cabos de panela e tomadas. Clipes, grampos, esponjas de aço, canos. Espelhos, cristais, cerâmicas, porcelana. Pilhas e baterias de celular devem ser devolvidas aos fabricantes ou depositadas em coletores específicos.

Em Fortaleza a separação do lixo pode ser feita nos Ecopontos espalhados pela cidade. Através do programa **Recicla Fortaleza**, a entrega dos materiais ainda pode ser revertida em desconto na conta de energia ou em créditos para o bilhete único. Basta separar os resíduos recicláveis e levá-los a um dos pontos de coleta. Os valores de desconto ou créditos são calculados de acordo com o peso e o tipo de material entregue.

Atendimento:

Os Ecopontos funcionam de segunda-feira a sábado, das 8h às 12h e de 14h às 17h.

Confira **aqui** o mapa dos Ecopontos espalhados por Fortaleza.



Alguns números importantes:

Estima-se que uma única lata de alumínio reciclada economiza energia suficiente para manter uma TV ligada durante três horas, assim, cerca de 100 mil pessoas no Brasil vivem exclusivamente da coleta desse material.

A cada tonelada de papel reciclado, cerca de 10 mil litros de água são economizados e 17 árvores adultas continuam de pé. O uso de uma tonelada de petróleo é evitado a cada 100 toneladas de plástico reciclado. Um quilo de vidro quebrado rende o mesmo equivalente em peso para um vidro novo e ainda pode ser infinitamente reciclado.





Apoio à Pesquisa Científica



Através de parcerias e convênios com instituições de ensino, pesquisa e extensão, a Associação Caatinga busca potencializar a produção acadêmica sobre a Caatinga, o bioma menos pesquisado do país, aumentando o conhecimento científico sobre essa região e os subsídios para ações de conservação.

A associação mantém a maior Reserva privada de Caatinga do Estado do Ceará, com estrutura para receber pesquisadores de todo o Brasil. Disponibiliza alojamento, refeitório, laboratório, trilhas para pesquisadores, guarda-parques e mateiros locais experientes.

A Reserva Natural Serra das Almas, que fica a 50 km da cidade de Crateús, sendo este percurso percorrido em 1 hora e 15 minutos, em média, conta com estudos científicos realizados e em andamento como os que tratam da diversidade florística, do monitoramento de mamíferos, das pesquisas sobre a avifauna e mastofauna, da sucessão vegetacional, da identificação de plantas com potencial medicinal, cosmético entre outros.



Clique aqui e saiba mais

MATÉRIA de CAPA



VISITA ESPECIAL MAR
ANIVERSÁRIO DA RES



RCA
SERVA



Em celebração aos 17 anos da Reserva Natural Serra das Almas, ocorreu, no dia 15 de setembro, uma super visita à sede da Reserva Natural Serra das Almas, em Crateús. Parceiros, conselheiros e representantes da indústria cearense e de órgãos estaduais chegaram em três helicópteros e carros para passar um dia de vivência no espaço de preservação da Caatinga.

Dentre eles, estavam nomes como Edgar Gadelha, presidente

do Conselho Deliberativo da Associação Caatinga, Roberto Macedo, Renato Aragão e Erbeth Teles, Conselheiros Deliberativo da Associação Caatinga. Lúcio Albuquerque, presidente da Handara, Beto Studart, presidente da FIEC, Artur Bruno, Secretário de Meio Ambiente – SEMA e Ricardo Araújo, superintendente da SEMACE.

“Essa experiência de passar o dia aqui na Serradas Almas, uma bela reserva da Caatinga, foi uma experiência muito im-



portante. Primeiro porque aqui não vimos a Caatinga dos filmes, dos vídeos, vimos a Caatinga in loco, ao vivo. Vimos que Caatinga é muito rica, tem uma bela vegetação, uma fauna enriquecedora e que pode ser utilizada para a população de diversas maneiras para o desenvolvimento sustentável”, disse Artur Bruno.

O encontro durou o dia todo e teve uma intensa programação. Os convidados participaram da inauguração da ampliação da

sede da reserva, conhecendo os novos dormitórios, refeitório externo e o sistema de bioágua, que reutiliza água de pias e chuveiros nos vasos sanitários.

Dali, foram levados ao trajeto da trilha do lajeiro, onde passaram por uma surpreendente zona de transição entre a Caatinga arbórea e o carrasco. Depois, foram apresentados às tecnologias oferecidas pela reserva, como o sistema de captação de luz solar, o meliponário, e o forno solar - com

“Eu já tinha uma ideia do trabalho realizado de conscientização ambiental, mas fiquei realmente impressionado com o trabalho prático realizado dentro da área de preservação.”



o qual foi preparado parte do almoço oferecido aos convidados.

“Eu já tinha uma ideia do trabalho realizado de conscientização ambiental, mas fiquei realmente impressionado com o trabalho prático feito dentro da área de preservação, achei interessantíssimo e fiquei muito feliz com os resultados realmente significativos da preservação da Caatinga”, declarou Marcelo Tavares, Presidente do Sindicerâmica.





Dança, paródia e teatro

Um grupo com 15 alunos provindos da escola Claudimiro Alves Feitosa, da comunidade de Jatobá Medonho/PI, próxima à reserva, também participou do encontro. Na oportunidade, os estudantes conheceram trilhas e apresentaram uma dança, paródias e uma peça de teatro para os amigos parceiros presente no momento. As crianças ainda presentearam a associação com uma tela de pintura produzida por eles em demonstração ao apego com a Caatinga.

Retrospectiva

O coordenador geral da Associação Caatinga, Rodrigo Castro, fez questão de parabenizar a equipe pelo evento e falar sobre os resultados do trabalho da organização. Ele conta que, quando foi criada a Reserva Natural Serra das Almas, só existiam 12 RPPNs no Ceará, mas hoje o estado já conta com 35, com previsão de 37 unidades até o final do ano.

“Nós triplicamos o número de RPPNs nesse Estado, então pode ter certeza que isso também teve a mão da Associação Caatinga. Nós não fizemos, mas ajudamos os proprietários que tem visão, ajudamos na medição, no manejo, ajudamos a fazer o levantamento, motivamos o proprietário a criar, a proteger a sua nascente, e isso tem efeito cascata. A gente irradia ener-

gia daqui que é pra disseminar, para fazer o bem para a caatinga. Porque fazer o bem para a caatinga é fazer o bem pra gente também”, disse o biólogo.

Para Renato Aragão, Conselheiro Deliberativo da Associação Caatinga e um dos fundadores da SEMACE, Secretaria Estadual do Meio Ambiente, a satisfação surge em perceber o quanto a discussão e as ações em favor do meio ambiente tem sido fortalecidas ao longo dos anos. “Quando eu comecei eu tinha que explicar o que era meio ambiente, tinha que ir no jornal na semana do meio ambiente explicar o que era isso. Agora não, agora o pessoal já tem responsabilidade e consciência daquilo que tem que ser preservado”, conta o ambientalista.

Ao final da visita, todos os participantes foram convidados a plantar uma Carnaúba Árvore símbolo do estado do Ceará e da Reserva Natural Serra das Almas, simbolizando o encerramento da cerimônia, bem como o laço criado com o reserva e com a mata caatinga.

Informação:

A Reserva Natural de Proteção Ambiental Serra das Almas é aberta ao público para visitação e pesquisa. Oferecemos, dentre outros serviços, dormitórios, alimentação e guias de trilhas. O agendamento deve ser feito previamente por telefone.





INFORMAÇÕES DE
VALORES E RESERVA
ENTRE EM CONTATO:
88 99927.1991



#caatinga

floresta 100% brasileira

o que a caatinga significa para você?

Para enaltecer a beleza do nosso bioma pedimos em nossas redes sociais fotos, desenhos, vídeos, ou pequenos textos que possam demonstrar o que a Caatinga representa. Confira o que rolou e não esqueça de enviar o seu registro!



FOTO: MANOEL AUGUSTO



FOTO: MENTINHA BARROS



FOTO: KELLY CRISTINA



FOTO: ROGÉRIO RUMÃO



FOTOS: FRANCISCO ALMEIDA



FOTOS: ANTONIO HENRIQUE



DESAFIO AMBIENTAL

inovação e empreendedorismo
em restauração florestal



PROJETO NO CLIMA DA CAATINGA FICOU ENTRE OS FINALISTAS





Representantes dos projetos finalistas do Desafio Ambiental



Lenine, embaixador

Com o projeto “No Clima da Caatinga” a Associação Caatinga foi selecionada para o Desafio Ambiental WWF - Brasil 2017. Representando o bioma Caatinga, integrantes da Associação participaram da fase de imersão, no Rio de Janeiro, entre os dias 18 e 21 de Setembro de 2017, compartilhando experiências junto a outros sete projetos selecionados pelo país. O Desafio Ambiental: Inovação e Empreendedorismo em Restauração Florestal é uma realização da WWF - Brasil com execução da Impact HUB.

A primeira edição do desafio objetivou promover a restauração ambiental e práticas de economia sustentável junto a entidades que apresentam projetos em diferentes partes do Brasil e abrangendo diversos biomas.

Seleção e premiação

Na primeira fase foram selecionadas oito propostas. As organi-

zações envolvidas nas ideias participaram de uma imersão junto a WWF a fim de impulsionar seu projeto.

A escolha dos três premiados foi feita por júri técnico e popular. Os primeiros colocados foram: a Associação Sementes do Xingu, que recebeu um incentivo de R\$ 5 mil e a iniciativa do Instituto AUÁ de Empreendedorismo Socioambiental, que recebeu R\$ 3 mil como o segundo colocado.

O projeto da Associação Caatinga foi escolhido entre mais de uma centena de iniciativas, ficando entre os oito finalistas, o que garantiu à organização a participação de representantes uma série de atividades de mentoria, compartilhamento de experiências e informações envolvendo as organizações parceiras do Desafio, como Impact Hub e Sebrae, e os demais finalistas.



r do Desafio Ambiental

O No Clima da Caatinga tem o objetivo de recuperar áreas desmatadas da Caatinga e combater a desertificação.

Contexto

Segundo a WWF, o Brasil se configura entre os principais produtores e exportadores de produtos agropecuários. Esse setor responde por grande parte da emissão de gases de efeito estufa, os quais são diretamente responsáveis pelo aquecimento global.

As metas de Contribuição Nacionalmente Determinada (NDC)

brasileira determinam a restauração e de 12 milhões de hectares de terra degradadas, além do estabelecimento de cinco milhões de hectares com sistemas de integração. O custo para atingir essa meta é muito alto, cerca de R\$ 31 milhões, portanto, o objetivo final do Desafio é alavancar projetos inovadores que possam contribuir para a redução desse valor.

No Clima da Caatinga

O projeto No Clima da Caatinga tem atuação em Crateús, município cearense que fica localizado nos Inhamuns, a região mais seca do Estado. O objeto dessa proposta é a região mais seca do estado. O objetivo é recuperar áreas desmatadas da Caatinga e combater a desertificação, um processo que torna áreas improdutivas e terras estéreis. Atualmente, mais da metade do bioma já foi desmatado.

O principal impacto dessa ideia foi o plantio de 86 mil mudas nativas da caatinga em 19 comunidades do entorno da Reserva Natural Serra das Almas.

A nossa proposta também trabalha com tecnologias sustentáveis de convivência com o semiárido, promovendo educação ambiental para as comunidades, capacitação, transferência e apoio a tecnologias sustentáveis de conservação e uso sustentável da Caatinga. Essas ações contribuem para a redução da pressão degradadora sobre as matas e para a melhor adaptação climática das populações locais.

PARCEIROS E APOIADORES

QUEM
APOIA
A AC?



A LATAM Airlines Brasil é uma companhia aérea brasileira com sede em São Paulo, atualmente considerada a maior empresa do segmento no país. A marca LATAM é fruto da união entre duas empresas, a chilena LAN e a brasileira TAM. O processo de fusão foi concluído em 2016, fazendo com que as duas marcas anteriores deixassem de existir e operassem somente como LATAM, título que também é uma referência a “Latin American”, ou seja, América Latina.

Parceira da Associação Caatinga (AC) desde 2011, a LATAM Airlines fornece passagens aéreas a AC, possibilitando a participação de colaboradores em congressos, trocas de experiências, capacitações, cursos, visitas técnicas, pesquisas de campo e o estabelecimento de novas parcerias para a conservação da Caatinga.

Em contrapartida a AC também disponibiliza o espaço da Reserva Natural de Proteção Ambiental Serra das Almas para a visita e passeio de colaboradores da LATAM. Assim, a empresa e ONG podem trocar informações e experiências sobre o bioma Caatinga. Dessa forma a LATAM também busca neutralizar o dano ambiental causado pelas emissões de CO2 geradas nos voos através das ações de conservação da Reserva Natural Serra das Almas.

LATAM Airlines Brasil

 LATAMBrasil

 @latamairlines

 LATAM_BRA

 LATAM Airlines

www.latam.com

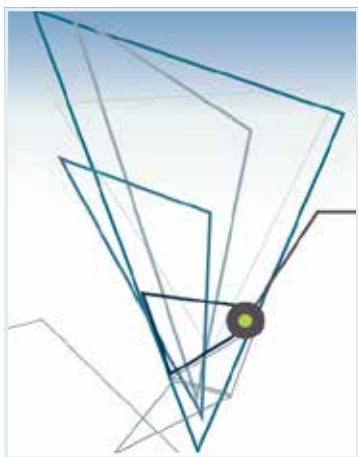
A **LATAM Airlines Brasil** apoia a Associação Caatinga desde 2011. A parceria começou com o projeto ‘Embargue nas trilhas da Caatinga’ e atualmente fornece passagens aéreas.



XVII Congresso COLACMAR 2017

Com três dias de programação, o XVII Congresso Latino-americano de Ciências do Mar envolverá pesquisadores, profissionais e estudantes de organizações, instituições e empresas públicas e privadas de toda a América Latina, bem como de outros continentes, interessados no desenvolvimento das Ciências do Mar. Serão realizadas mesas, conferências, minicursos e palestras, e ainda eventos em paralelo que contemplem os interesses dos participantes e os diversos temas a serem articulados durante o percurso do COLACMAR 2017.

Data: 13 a 17 de novembro | **Local:** Centro de Convenções do Hotel Sibara Flat – Balneário do Camboriú, Santa Catarina | **Info.:** www.colacmar2017.com



II SBDTS 2017

Conferências, mesas de discussão e dezenas de apresentações e exposições de pôsteres científicos no II Simpósio Brasileiro de Desenvolvimento Territorial Sustentável. O evento é realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial Sustentável da Universidade Federal do Paraná (UFPR), e acontecerá no município de Matinhos – PR. Os organizadores convidam toda a comunidade a fazer parte do simpósio, bem como apresentar trabalhos com propostas relacionadas aos seguintes eixos temáticos: Socioeconomia e Saberes Locais; Redes Sociais e Políticas Públicas; Ecologia e Biodiversidade.

Data: 08, 09 e 10 de novembro de 2017 | **Local:** Universidade Federal do Paraná Setor Litoral – Matinhos - Paraná | **Info.:** sbdts.com.br/wordpress

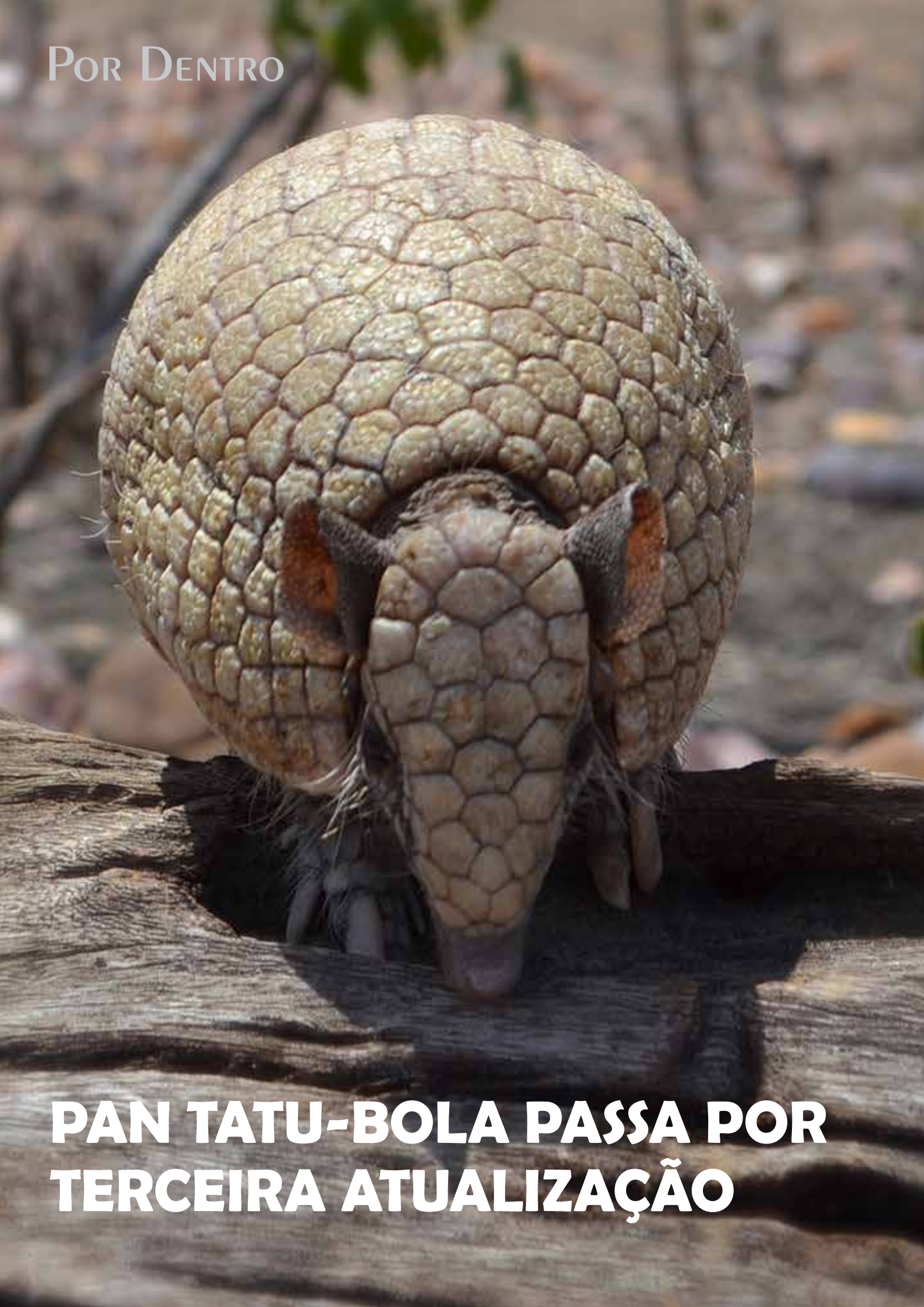


IV RNCS 2017

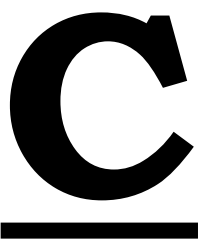
Durante o I Simpósio Piauiense de Ciência do Solo ocorrerão discussões, debates e conferências sobre a ciência do solo no Nordeste e nas problemáticas dos principais biomas da região. A programação prevê ainda uma conferência, palestras, mesas redondas e minicursos, além de apresentação de trabalhos científicos, com resultados de pesquisa atuais e inovadores de todas as subcomissões científicas ligadas à ciência do solo.

Data: 27 a 30 de novembro | **Local:** Teresina, Piauí | **Info.:** www.embrapa.br

POR DENTRO



**PAN TATU-BOLA PASSA POR
TERCEIRA ATUALIZAÇÃO**



Com o objetivo de analisar o desenvolvimento do Plano de Ação Nacional para Conservação do Tatu-bola (PAN Tatu-bola), o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) promoveu a terceira monitoria do Plano, nos dias 14 e 15 de setembro, em Brasília (DF). A reunião foi uma oportunidade de identificar as dificuldades enfrentadas durante as atividades do PAN, buscar soluções e propor ajustes. A realização desse evento contou ainda com o apoio do Grupo de Assessoramento Técnico, equipe de pesquisadores responsáveis pela execução e monitoria das ações do plano.

Endêmico do bioma Caatinga, o Tatu bola (*Tolypeutes tricinctus*) é o menor e menos conhecido tatu encontrado no Brasil. Na última avaliação da lista vermelha das espécies ameaçadas de extinção da fauna brasileira, o status da espécie Tatu-bola foi reclassificado de Vulnerável (VU) para Em Perigo (EN), correndo o risco de desaparecer da natureza em até 50 anos. “O Tatu-bola é uma das espécies de Tatu mais sensíveis a alterações do ambiente onde vive. Infelizmente, percebemos que a espécie não é mais abundante e que vem desaparecendo a cada dia. É preciso que haja implantação de políticas públicas para que essa espécie seja salva,” ressalta Flávia Miranda, veterinária

membro do Grupo de Assessoramento Técnico do PAN.

PAN Tatu-bola

Buscando a conservação do Tatu-bola, o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade estabeleceu um acordo junto à sociedade, na forma do Plano de Ação Nacional, consolidando uma política pública que reúne uma série de ações voltadas para a proteção da espécie. O pontapé inicial para essa iniciativa foi em 2014 com a escolha do Tatu-bola como mascote da copa do mundo no Brasil. A ideia de tornar o Tatu-bola mascote da copa partiu da Associação Caatinga, com o intuito de “fazer com que a Copa do Mundo deixasse um legado ambiental para o país sede”, como ressalta Samuel Portela, Biólogo e Coordenador de Áreas Protegidas da AC. A partir da visibilidade que Tatu-bola teve durante a copa, o plano teve início.

Como objetivo geral o Plano visa a redução do risco de extinção de *Tolypeutes tricinctus* para a categoria “Vulnerável” e avaliação adequada do estado de conservação de *Tolypeutes matacus*, ambas espécies conhecidas como Tatu-bola. Como objetivos específicos o Plano adotou as seguintes metas: atualizar as áreas de ocorrência do Tatu-bola e avaliar as principais ameaças ao longo

de suas distribuições geográficas; mobilizar as comunidades locais, em áreas de ocorrência da espécie sobre a importância da proteção da do tatu-bola na Caatinga e no Cerrado; ampliar o conhecimento sobre a biologia e ecologia para o direcionamento de estratégias de conservação; ampliar, qualificar e integrar a fiscalização para coibir a caça; reduzir a taxa de perda de *hábitat* da espécie e promover a conectividade entre as populações da espécie.

O PAN Tatu-bola conta com a coordenação executiva da Associação Caatinga, coordenação do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade do Cerrado e Caatinga – CECAT e supervisão da Coordenação Geral de Manejo para Conservação – CGESP.

Reserva Natural Serra das Almas

A Associação Caatinga atua no PAN Tatu-bola executando atividades nos setores de coordenação, comunicação, educação ambiental e criação de unidades de conservação. Além disso, a instituição sediou e esteve à frente da Oficina de Planejamento Participativo do Plano de Ação Nacional para a Conservação do Tatu-bola, que ocorreu na Reserva Natural Serra das Almas, em 2014, quando

o Plano teve início. A oficina foi promovida pelo Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Primatas Brasileiros (CPB/ICMBio), com do PROBIO II, contando com a colaboração de 15 instituições. Atualmente a Associação Caatinga atua com campanhas de combate à caça do animal, arrecadação de fundos para o projeto e desenvolvimento do Programa Tatu-bola, apoiado pela Fundação Grupo Boticário, tendo como um dos objetivos a criação do Centro de Pesquisa e Conservação do Tatu-bola – CPCTB, na Reserva Natural Serra das Almas.

Com esta estruturação será viável realizar avaliações clínicas detalhadas dos animais como biometria, sexagem, estimativa de idade, coleta de sangue para análise genética, amostras de fezes e avaliação do estado de saúde geral do animal (presença de ferimentos, cicatrizes, fraturas), assim como os devidos tratamentos. Também será possível viabilizar ações de geração de conhecimento atualizado sobre a ecologia e distribuição da espécie; identificação de áreas prioritárias para a conservação do Tatu-bola; promoção da conservação da espécie através da criação de reservas ambientais (Unidades de Conservação – UC) e estabelecimento de corredores ecológicos.





"O Tatu-bola é uma das espécies de Tatu mais sensíveis a alterações do ambiente onde vive."



Coordenadores de escolas de campo participam de capacitação na reserva

Entre os dias 26 a 29 de setembro, ocorreu na Reserva Natural de Proteção Ambiental Serra das Almas uma capacitação técnica com coordenadores das escolas do campo do Ceará.

Sob orientação de integrantes da equipe técnica da Associação Caatinga, o grupo foi apresentado às tecnologias sustentáveis de convivência com o semiárido e manejo de recursos naturais da Caatinga, tais como: banheiro ecológico, forno, sistema de bioágua, meliponicultura, cisterna de placas

e gestão de resíduos sólidos e compostagem.

Os participantes puderam conhecer as práticas educativas realizadas nas comunidades do entorno da reserva, escolas e na própria RNSA.

Todas as atividades foram realizadas no Centro de Difusão Ambiental e Ecológico Samuel Johnson, e são resultado da parceria entre a Associação Caatinga, Reserva Natural Serra das Almas e Secretaria de Educação do Estado do Ceará - SEDUC.



Aconteceu na AC



Colaboradores da LATAM Airlines visitam a Reserva Natural Serra das Almas

Na última semana de setembro, uma turma animada esteve conhecendo a Reserva Natural Serra das Almas. Foram sorteados 10 funcionários da LATAM Airlines, da base operacional do aeroporto Pinto Martins, de Fortaleza, que foram até a reserva para participar de uma programação intensa, envolvendo percurso de duas trilhas, roda de conversa com documentário, batismo na bica, apresentação às tecnologias de convivência com o semiárido e até contemplação das estrelas.





Associação Caatinga na XXX FENECRAT

De 7 a 9 de setembro, a Associação Caatinga se fez presente na XXX FENECRAT, a Feira de Negócios de Crateús. O evento reuniu diversas iniciativas em um espaço de propagação de conhecimento direcionado para o desenvolvimento e estímulo à cultura empreendedora. No Stand da Associação Caatinga foram abordadas novas tecnologias de produção e convivência sustentável com o semiárido.



É definida a Poligonal final do Parque Estadual do Cânion do Rio Poti

A poligonal definitiva do futuro Parque Estadual do Cânion do Rio Poti, no Piauí, já está demarcada. Samuel Portela, coordenador de áreas protegidas da Associação Caatinga e o pesquisador Rubens Luna, estiveram reunidos com proprietários de terras inseridas na área onde será o parque para definir os limites da Unidade de Conservação. Estamos cada vez mais próximos de alcançar essa realização!

»» FIQUE POR DENTRO DA ASSOCIAÇÃO CAATINGA ««

 ACAATINGA

 @ACAATINGA

 ASSOCIAÇÃO CAATINGA

 ISSUU.COM/ACAATINGA

 WWW.ACAATINGA.ORG.BR

